

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO

CURSO DE MEDICINA

THAISSE GABRIELE AQUINO MENDES

**ANÁLISE COMPARATIVA DAS INTERNAÇÕES E ÓBITOS DE PACIENTES
POR INSUFICIÊNCIA CARDÍACA NO BRASIL NOS PERÍODOS PRÉ E
DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19**

PINHEIRO - MA
2024

THAISSE GABRIELE AQUINO MENDES

**ANÁLISE COMPARATIVA DAS INTERNAÇÕES E ÓBITOS DE PACIENTES
POR INSUFICIÊNCIA CARDÍACA NO BRASIL NOS PERÍODOS PRÉ E
DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19**

Pesquisa apresentada ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão-UFMA, como parte dos requisitos para a obtenção do título de médica.

Orientadora: Prof^a. Dr^a Sueli de Souza Costa

PINHEIRO - MA
2024

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Mendes, Thaisse Gabriele Aquino.

ANÁLISE COMPARATIVA DAS INTERNAÇÕES E ÓBITOS DE
PACIENTES POR INSUFICIÊNCIA CARDÍACA NO BRASIL NOS
PERÍODOS PRÉ E DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19 / Thaisse
Gabriele Aquino Mendes. - 2025.

1 f.

Orientador(a): Sueli de Souza Costa.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Pinheiro-ma, 2025.

1. Insuficiência Cardíaca. 2. Covid-19. 3.
Epidemiologia. I. Costa, Sueli de Souza. II. Título.

THAISSE GABRIELE AQUINO MENDES

**ANÁLISE COMPARATIVA DAS INTERNAÇÕES E ÓBITOS DE PACIENTES
POR INSUFICIÊNCIA CARDÍACA NO BRASIL NOS PERÍODOS PRÉ E
DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19**

Monografia apresentada ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão, como parte dos requisitos para obtenção do grau de bacharelado em medicina.

Aprovada em 28/01/2025

BANCA EXAMINADORA

Prof^a. Dr^a. Sueli de Souza Costa (Orientadora)
Doutora em Ciências Odontológicas
Universidade Federal do Maranhão

Dr. Mauro Cesar Viana de Oliveira
Médico especialista em oftalmologia
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Me. João de Jesus Oliveira Junior
Mestre em Ciências da Saúde
Universidade Federal do Maranhão

Prof^a. Dr^a. Amanda Namíbia Pereira Pasklan
Doutora em Saúde Coletiva
Universidade Federal do Maranhão

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho à minha família e amigos, os verdadeiros responsáveis por eu estar onde estou e por ser quem sou.

AGRADECIMENTOS

À Deus;

À minha família e amigos, que contribuíram direta ou indiretamente - na calma e na tempestade - para a elaboração desse projeto e da minha formação. À minha professora orientadora Dr^a Sueli Costa, por ter compartilhado seus conhecimentos e me ajudado do início ao fim. À mim, que apesar de todas as adversidades, permaneci com gratidão, sempre.

Epígrafe

Vou perder o resto do medo do mau gosto,
vou começar meu exercício de coragem,
viver não é coragem, saber que se vive é a
coragem (Clarice Lispector, 1998).

RESUMO

A insuficiência cardíaca (IC) é uma das principais doenças cardiovasculares, e durante a pandemia de COVID-19 representou maior risco fatal associado entre os pacientes infectados pelo Sars-Cov 2. O presente estudo avaliou o número de internações e óbitos por IC no Brasil, nos períodos pré (2017 - fevereiro de 2020) e durante (março de 2020 - maio de 2023) a pandemia de COVID-19 - de acordo com o decretado pela OMS - através de dados extraídos do DATASUS, e posteriormente dispostos em tabelas e gráfico, com o intuito de avaliar o impacto da pandemia na morbimortalidade por IC no período. Foi identificado diminuição no número de internações por IC durante a pandemia quando comparado com o período anterior; no entanto, houve aumento na taxa de mortalidade pela doença durante a pandemia de COVID-19. Estes resultados corroboram com os já encontrados na literatura, intensificando a relação entre IC e a maior morbimortalidade associada nos pacientes infectados pelo Sars-Cov 2. O levantamento e análise dos dados no país referentes a internações e óbitos por IC antes e durante a pandemia de COVID-19, é essencial para que se possa contribuir para um melhor planejamento em saúde, a fim de oferecer melhor manejo da doença e, assim, controlar sua incidência.

PALAVRAS-CHAVE: Insuficiência cardíaca; COVID-19; Epidemiologia; óbitos.

ABSTRACT

Heart failure (HF) is one of the main cardiovascular diseases, and during the COVID-19 pandemic it represents a greater associated fatal risk among patients infected with Sars-Cov 2. The present study evaluated the number of hospitalizations and deaths due to HF in Brazil , in the periods before (2017 - February 2020) and during (March 2020 - May 2023) the COVID-19 pandemic - in accordance with what was decreed by the WHO - through data extracted from DATASUS, and subsequently arranged in tables and graphs, with the aim of evaluating the impact of the pandemic on morbidity and mortality due to HF in the period. A reduced number of hospitalizations for HF were identified during the pandemic when compared to the previous period; However, there was an increase in the mortality rate from the disease during the COVID-19 pandemic. These results corroborate those already found in the literature, intensifying the relationship between HF and the greater morbidity and mortality associated with patients infected by Sars-Cov 2. The survey and analysis of data in the country regarding hospitalizations and deaths due to HF before and during the HF pandemic COVID -19 is essential to contribute to better health planning, in order to offer better management of the disease and, thus, control its incidence.

KEYWORDS: Heart failure; COVID-19; Epidemiology; Deaths.

SUMÁRIO

	pág.
RESUMO.....	13
1 INTRODUÇÃO.....	14
2 MÉTODOS.....	16
3 RESULTADOS	16
4 DISCUSSÃO.....	19
CONCLUSÃO.....	23
REFERÊNCIAS	23
ANEXOS	27